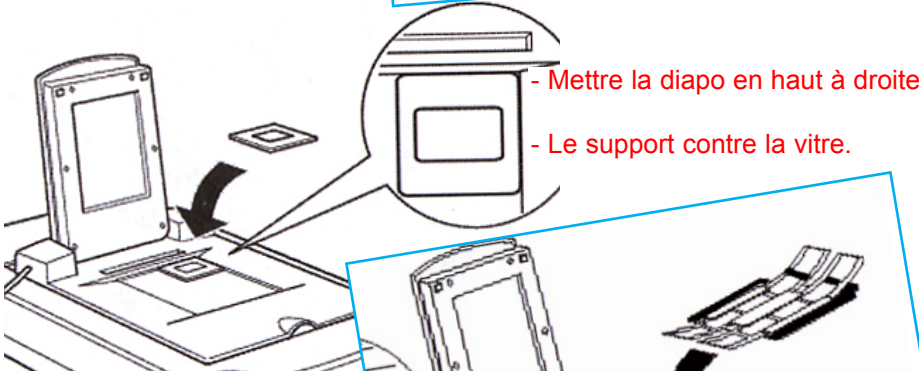
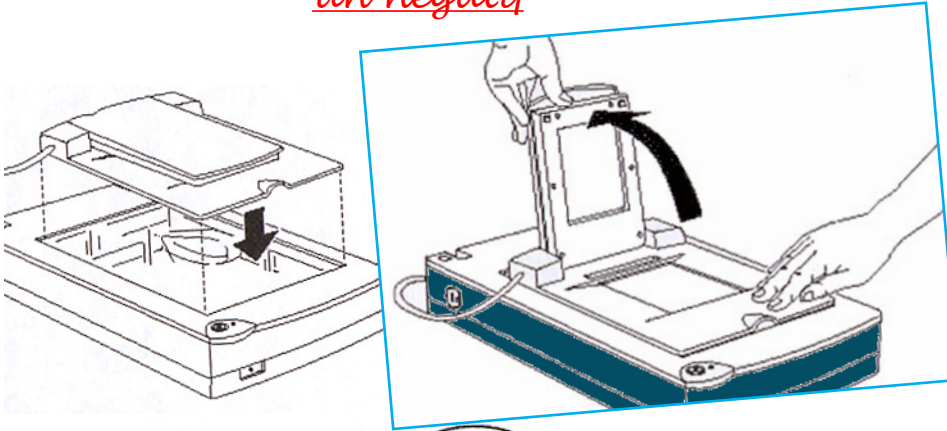


Scanner - Résolution

Photoshop CS 4 : ssaracco 08 2010

Scanner une diapositive ou un négatif



Le négatif en bande dans le cache spécial.

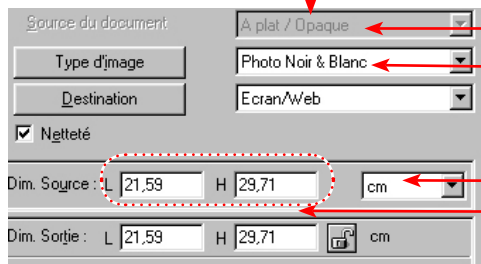
Le support du film contre la vitre.

Pour scanner un document à plat vous n'avez pas besoin de cette partie supérieure, mais il faut tenir compte des 3 vérifications suivantes.

plat vous n'avez rien, mais il faut tenir

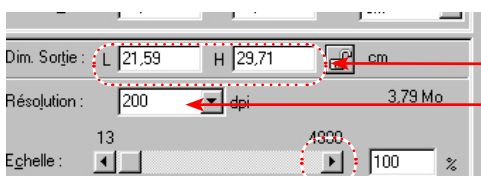
Le Scanner

Source du document



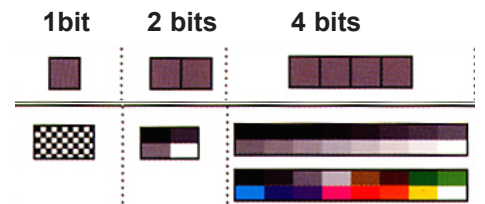
- I : Vérification**
- a) Négatif, diapo, document à plat.
 - b) Document couleur, tramé, N&B

- II : Vérification**
- a) Attention aux unités.
 - b) Taille du document posé sur le scanner.

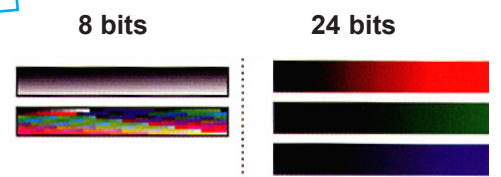


- III : Vérification**
- a) Dimensions de sortie.
 - b) Résolution souhaitée.
 - c) Possibilité de modification de la taille de sortie du document scanné.

Bits et octets

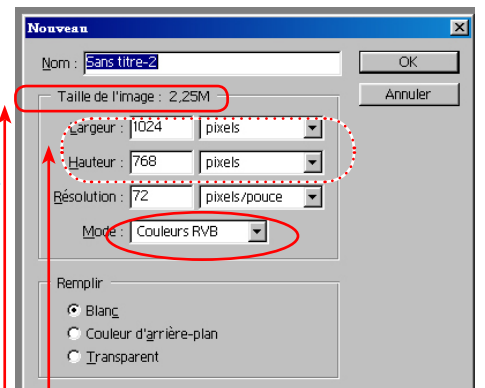


1 bit = 0 ou 1 ; Noir ou Blanc
2 bits ; $2^2 = 00-01-10-11$ soit 4 valeurs
4 bits ; $2^4 = 16$ valeurs



8 bits = 1 octet donnent $2^8 = 256$ valeurs
24 bits = $2^{24} = 16,7$ millions de couleurs.

Poids de fichier



1024 x 768 pixels = 786432 pixels pour une couche.
- Pour 3 couches nous avons 3 fois plus de pixels soit
 $786\,432 \times 3 = 2\,359\,296$ pixels.

- Chaque couche est définie sur 8 bits ou 1 octet

1Ko = $2^{10} = 1024$ octets
1Mo = 1024 Ko

$2\,359\,296 / 1024 = 2\,304$ Ko ou

$2\,304 \text{ Ko} / 1024 = 2,25 \text{ Mo}$